Talend ETL Data Integration – version communautaire

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
PRO-TAL-1118

Public :
Développeurs de flux ETL. Administrateurs de flux ETL.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Permettre aux développeurs de designer des flux ETL. Déployer et exécuter les flux ETL.

Pré-requis :
Avoir de bonnes connaissance SQL, bases de données relationnelles et des notions de programmation (variables, fonctions, etc...).

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Préambule

Présentation Talend
Différence des versions
Chronologie des releases
La donnée dans l'entreprise
Talend ressource

2. Quelques mots

Architecture de Talend Studio
Vérification Java et personnalisation
Installation Talend

3. Première exécution

Créer/Ouvrir un projet
Définition espace de travail
Enregistrez-vous
Installation bibliothèques

4. Découvrir l'interface graphique

Eclipse RCP
Zones
Pallette
Repository

5. Réalisation Job

Best Pratice
Mon premier job
Lecture/Écriture Fichier
Lecture/Écriture BDD
Transaction BDD
Chargement Bulk
Mode ELT

6. Fédérer les métadonnées

C'est quoi ?
Définition fichier plat
Définition BDD
Passage en revue des métadonnées

7. Les composants Talend

Tmap : Jointure /Rejet
Présentation des composants

8. Enchainement Composants

Run if
On Subjob OK / On Subjob Error

On composant OK / On composant Error

9. Contextes exécution

Gestion des Contextes
Déclaration Contextes

10. Code partagé

Les composants Java
Routines

11. Suivi et mesures

Stat Catcher
Flow Meter
Gestion des logs

12. Business Modeler

Développement d'un BM
Documentation
Assignation

13. Déploiement et optimisation

Déployer un job
Chargement implicite de contexte
Paramétrage job

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/11/2021